

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von

Heinz Bauer, Erlangen

Peter Dombrowski, Köln

Lars Gårding, Lund

Hans Grauert, Göttingen

Günter Harder, Bonn

Friedrich Hirzebruch, Bonn

Konrad Jörgens, München

Fritz John, New York

Max Koecher, Münster

Reinhold Remmert, Münster

Band 204 · 1973

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869–1872), *Carl Neumann* (1869–1876), *Felix Klein* (1876–1924), *Adolph Mayer* (1876–1901), *Walther v. Dyck* (1888–1921), *David Hilbert* (1902–1939), *Otto Blumenthal* (1906–1938), *Albert Einstein* (1920–1928), *Constantin Carathéodory* (1925–1928), *Erich Hecke* (1929–1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934–1968), *Franz Rellich* (1947–1955), *Kurt Reidemeister* (1947–1963), *Richard Courant* (1947–1968), *Heinz Hopf* (1947–1968), *Ottfried Kühne* (1957–1971), *Heinrich Behnke* (1938–1972).

Band 1–80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommen die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beiträge den Autorenverbänden zufliessen.

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printers: Brühl'sche Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1973

Inhalt/Contents

Berkson, E., Rubel, L. A.: Totally Abelian Operators and Analytic Functions	57
Carrell, J., Howard, A., Kosniowski, C.: Holomorphic Vector Fields on Complex Surfaces	73
Chen, Su-shing : On Subgroups of the Noncompact Real Exceptional Lie Group F_4^*	271
Fitzpatrick, P. M.: Surjectivity Results for Non-linear Mappings from a Banach Space to its Dual	177
Friess, L : Graphen, worin je zwei Gerüste isomorph sind	65
Gerlach, E., Kremer, M.: Singuläre Integraloperatoren in L^p -Räumen	285
Gerstner, O., Kaup, L.: Homotopiegruppen von Hyperflächenschnitten	105
Goto, M.: Absolutely Closed Lie Groups	337
Hammond, W. F., Hirzebruch, F.: L -Series, Modular Imbeddings, and Signatures	263
Herold, H.: k -Diskonjugiertheit von $w^{(n)} + p(z)w = 0$	331
Hirzebruch, F., s. Hammond, W. F.	263
Hoppe, K.: Kugeldarstellungen der orthogonalen Gruppe	227
Howard, A., s. Carrell, J., et al.	73
Kajiwara, J., Kazama, H.: Two Dimensional Complex Manifold with Vanishing Cohomology Set	1
Kaniuth, E., Steiner, D.: On Complete Regularity of Group Algebras	305
Kaup, L., s. Gerstner, O.	105
Kaup, W.: Einige Bemerkungen über polynomiale Vektorfelder, Jordanalgebren und die Automorphismen von Siegelschen Gebieten	131
Kazama, H., s. Kajiwara, J.	1
Kiernan, P.: Hyperbolically Imbedded Spaces and the Big Picard Theorem	203
Kosniowski, C.: Localizing the Burnside Ring	93
Kosniowski, C., s. Carrell, J., et al.	73
Kremer, M., s. Gerlach, E.	285
Lehner, J.: Cohomology of Vector-Valued Automorphic Forms	155
Ling, H.-S.: Extending Families of Pseudoconcave Complex Spaces	13
Makkouk, A.: Sur un théorème de métrisabilité	199
Oharu, S.: Eine Bemerkung zur Charakterisierung der Distributionenhalbgruppen	189
Richardson, R. W., Jr.: The Variation of Isotropy Subalgebras for Analytic Transformation Groups	83

Rubel, L. A., s. Berkson, E.	57
Steiner, D., s. Kaniuth, E.	305
Treiber, D.: Über Differentialgleichungen in n. a. Banachräumen, insbesondere ihre Lösung mittels eines „Wegintegrals“	211
Vormoor, N.: Topologische Fortsetzung biholomorpher Funktionen auf dem Rande bei beschränkten streng-pseudokonvexen Gebieten im \mathbb{C}^n mit C^∞ - Rand	239
Wolff, M.: Über Korovkin-Sätze in lokalkonvexen Vektorverbänden	49
Wolke, D.: Über die mittlere Verteilung der Werte zahlentheoretischer Funk- tionen auf Restklassen. II	145
Wong, C.S.: A Fixed Point Theorem for a Class of Mappings	97

Indexed in Current Contents

